

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
26. Februar 2004 (26.02.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/016190 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **A61C 13/20**,
F27B 17/02, F27D 5/00

(74) Anwalt: **FIENER, Josef**; J. FIENER et col., Maximilianstr. 57, Postfach 1249, 87712 Mindelheim (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/009051

(81) Bestimmungsstaaten (*national*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(22) Internationales Anmeldedatum:
14. August 2003 (14.08.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102 37 982.3 14. August 2002 (14.08.2002) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **ZUBLER GERÄTEBAU GMBH** [DE/DE]; Buchbrunnenweg 26, 89081 Ulm-Jungingen (DE).

(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

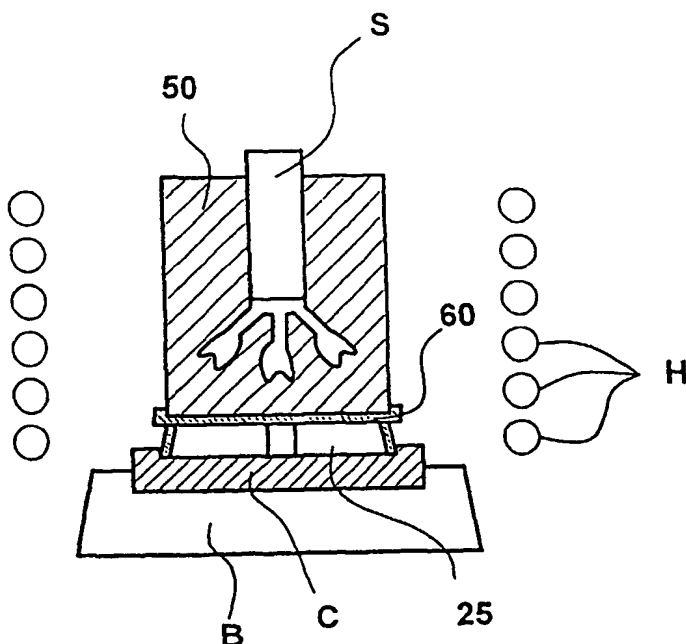
(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **ZUBLER, Kurt** [DE/DE]; Ginsterweg 28, 89233 Neu-Ulm (DE).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR THE PRODUCTION OF DENTURES MADE OF PRESSED CERAMICS IN THE FIELD OF DENTAL TECHNOLOGY; DENTAL CERAMIC PRESS FURNACE AND MUFFLE THEREFOR

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZAHNERSATZ AUS PRESSKERAMIK IN DER DENTAL-TECHNIK; KERAMIKPRESSOFEN UND MUFFEL HIERFÜR



(57) Abstract: The aim of the invention is to simplify a method for the production of dentures made of pressed ceramics in the field of dental technology, comprising the following steps; producing a muffle, introducing the muffle into the dental ceramic press furnace, heating a ceramic pellet and pressing a press ceramic object. A free area (25) is formed on the base of the muffle (50), which allows thermal radiation to pass through. The invention also relates to a corresponding dental ceramic press furnace and an associated muffle.

(57) Zusammenfassung: Zur Vereinfachung eines Verfahrens zur Herstellung von Zahnersatz aus Presskeramik in der Dentaltechnik, mit den Schritten des Herstellens einer Muffel, des Einbringens der Muffel in einen Keramikpressofen, des Erwärms eines Keramikpellets und des Pressens eines Presskeramikobjektes, wird vorgeschlagen, dass im Bodenbereich der Muffel (50) ein für Wärmestrahlen durchlässiger Freiraum (25) ausgebildet wird. Zudem wird ein entsprechender Keramikpressofen und eine zugehörige Muffel vorgeschlagen.

WO 2004/016190 A1